

Metodické odporúčania

Predmet: Matematika

Učebnica: Matematika pre prvákov, 1. a 2. časť
aitec offline k Matematike pre prvákov

Výkonový štandard

Žiak na konci 1. ročníka základnej školy vie/dokáže:

- sčítat a odčítat prirodzené čísla v číselnom obore do 20 bez prechodu cez základ 10,
- sčítat a odčítat prirodzené čísla v číselnom obore do 20 s prechodom cez základ 10 na úrovni manipulácie,
- použiť znaky +, −, =,
- porovnať dve čísla a výsledok porovnania zapísať pomocou relačných znakov >, <, =.

Príloha

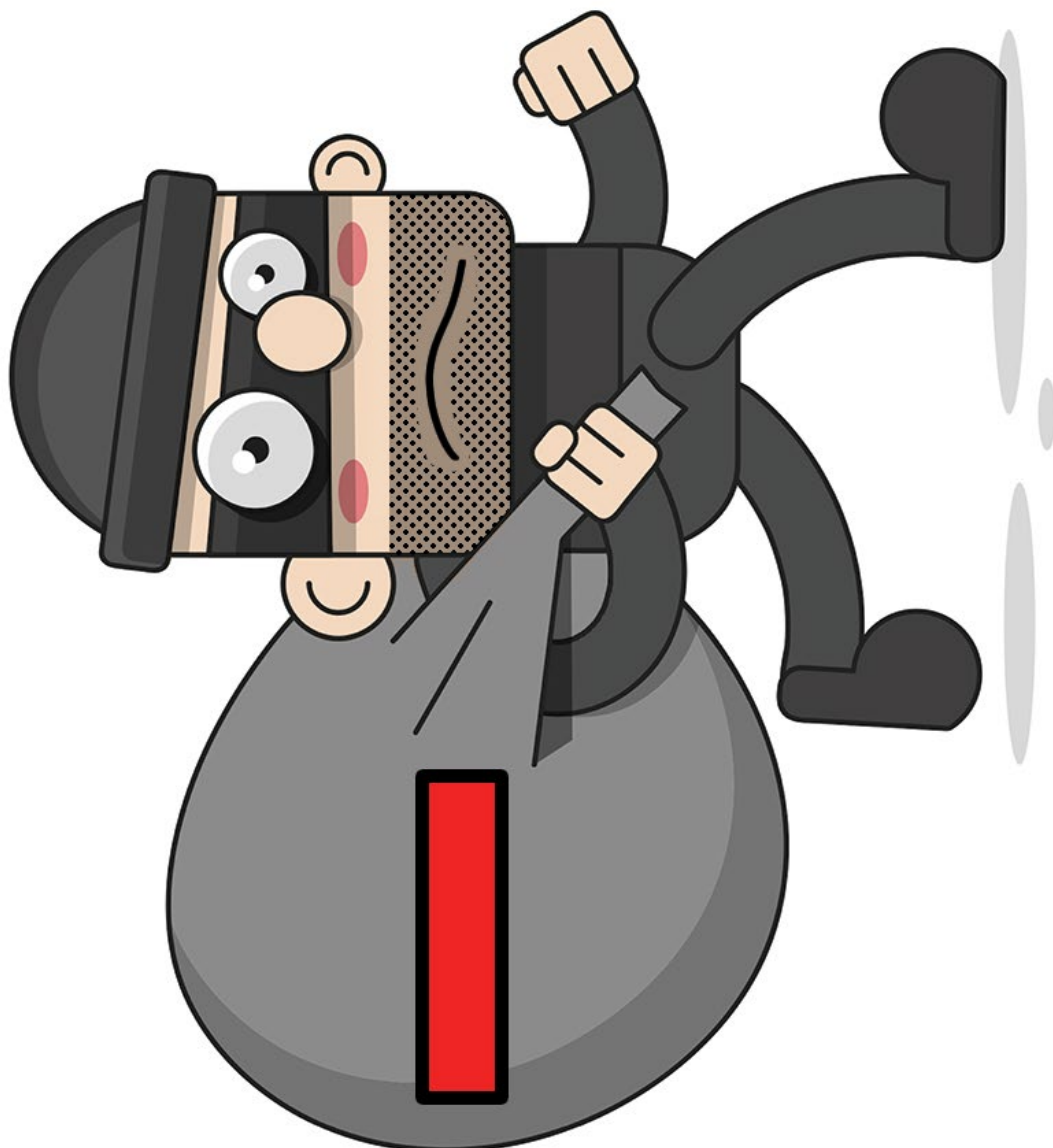
- Obrázky na vytlačenie určené na lepšie porozumenie matematickým znamienkam a zafixovanie si princípu ich používania.

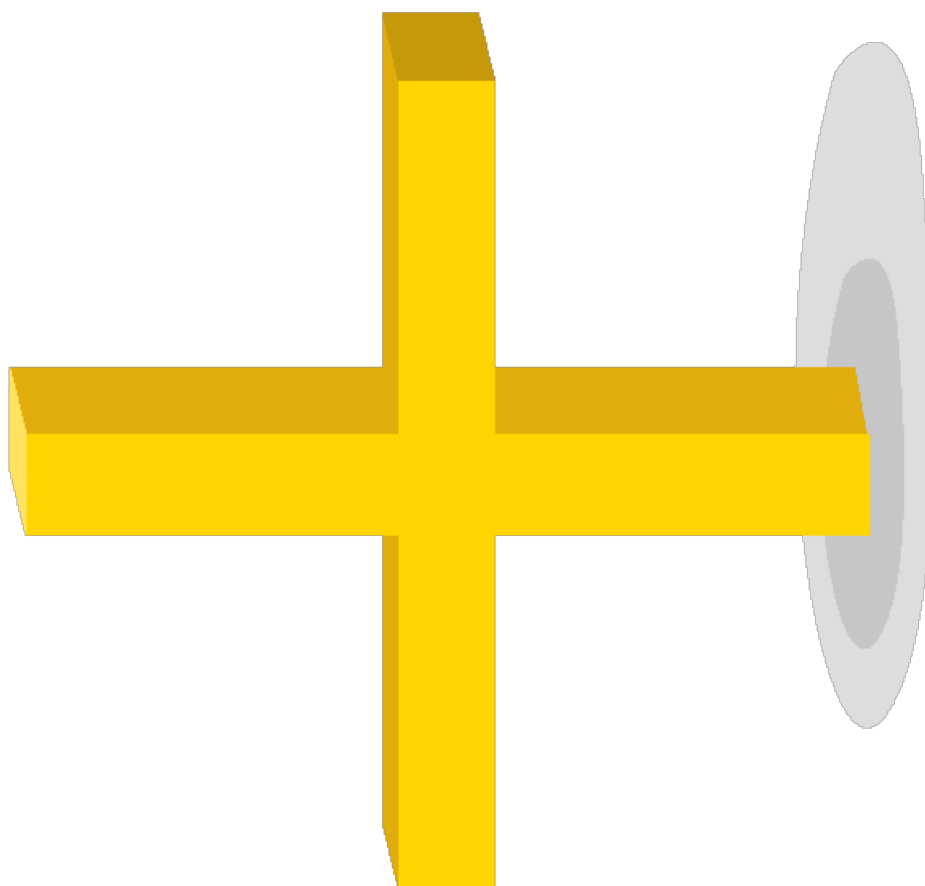
Postup a metodické odporúčania

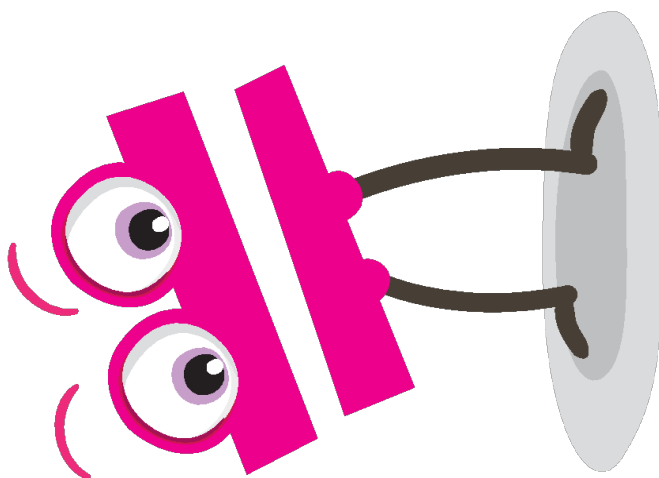
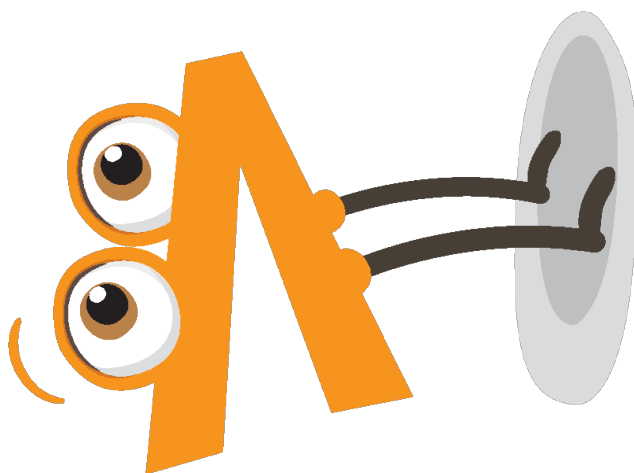
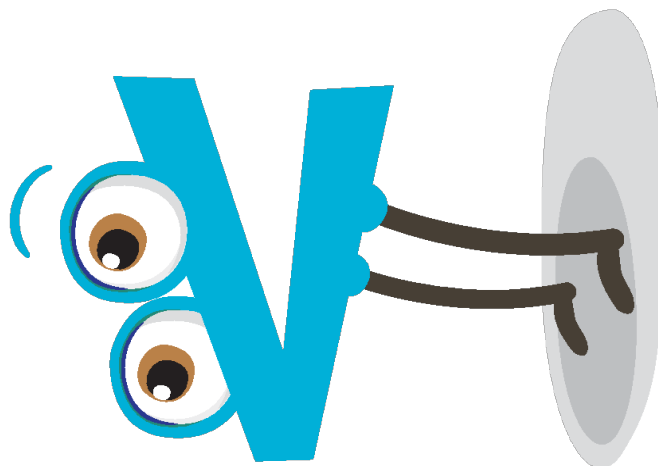
- V praxi sa často stáva, že žiaci si mýlia znamienka + a −. Didaktická pomôcka v podobne veľkých obrázkov im pomôže lepšie pochopiť princíp používania operácií sčítania a odčítania.
- Obrázok darčeku v sebe nesie znázornené znamienko plus. Dar asociuje niečo navyše – niečo, čo dostanú, niečo, čoho je viac, čo pribudlo.
- Obrázok zlodeja vnáša do vyučovania prvok humoru, ktorý žiakom uľahčuje prijímanie informácií. Vďaka vyobrazeniu mínusového znamienka na vreci si žiaci zároveň lepšie uvedomujú, že so zápornou postavičkou zlodeja dochádza k úbytku, odoberaniu niečoho, niečo mizne, niečoho je menej.
- Vytlačené a zalamované plagáty (ideálne vo formáte A4) môžu byť vystavené po celý rok v triede. Žiakom pomôžu obrazovo si uvedomiť a pochopiť princíp používania základných matematických znamienok.
- Možná obmena obrázku so zlodejom a darčekom: plagáty s vyobrazením znamienok a iných postavičiek či predmetov, plagáty s jednoduchým vyobrazením znamienok bez ďalšieho pridaného obrázka postavičky či predmetu.

Ďalšie tlačiteľné prílohy v aitec offline

- Obrazové prílohy: znamienka plus a mínus s lienkou; znamienka plus a mínus v základnom vyobrazení bez pridaných postavičiek, znamienka menší a väčší, rovná sa vo vyobrazení s očami.











Hrací plán

5	7	2	10	4	6	3
4	10	8	5	9	11	12
8	6	3	11	7	2	4
7	2	5	8	6	12	3
3	9	11	7	3	4	8
9	5	8	11	2	9	6
6	9	4	5	10	7	2